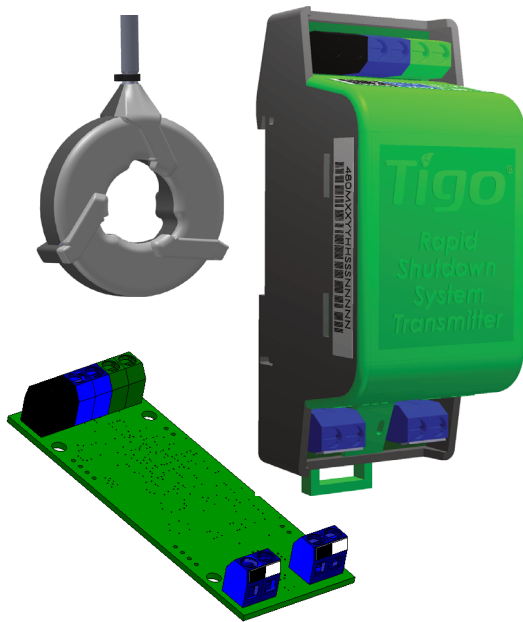


RSS Transmitter

Activator pentru oprire rapidă cu tehnologia Pure Signal™



Disponibil ca modul sau PCBA, transmițătorul Tigo RSS face parte din soluția de oprire rapidă la nivel de modul atunci când este utilizat împreună cu MLPE Tigo TS4-A-F/2F. Transmițătorul RSS poate fi sincronizat cu mai multe transmițătoare RSS și reduce interferențele cu tehnologia Tigo Pure Signal, care sincronizează un semnal keep-alive coordonat pentru mai multe câmpuri solare.

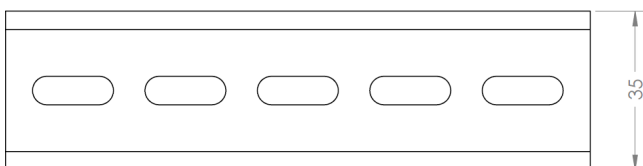
Fiecare transmițător utilizează comunicație Powerline (PLC) pentru a trimite semnalul keep-alive către MLPE prin unul sau două nuclee. Fiecare nucleu poate înconjura până la 10 conductoare ale stringului PV (doar negative sau doar pozitive).

Caracteristici

- Comunicație PLC
- Scalabil de la proiecte rezidențiale la proiecte utilitare mari
- Tehnologie patentată Pure Signal pentru reducerea interferențelor între transmițătoare
- Configurabil cu unul sau două nuclee RSS
- Nucleu bicolor pentru polaritate consistentă a conductorului

Beneficii

- Conform NEC 690.12 pentru anii 2017, 2020 și 2023
- Oprește automată sau manuală
- Reduce costul total al sistemului
- Instalare rapidă și ușoară
- Compatibil cu majoritatea invertoarelor de pe piață



ASSEMBLE ON DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Specificații

Transmițător

Tensiune de intrare	12V _{DC} ±2%
Curent de intrare	1 A
Consum de energie (maxim/mediu)	5,5 W/0,85 W
Consum în standby ¹	0,06 W
Max. transmițătoare sincronizate	10
Lungime max. cablu la ultimul transmițător	30 m (100 ft)
Greutate	60 g (0,013 lb)

Nucleu

Secțiune conductor	18AWG
Lungime conductor	500 mm (19,7 in)
Curent maxim per nucleu	160 A
Tensiune maximă string	1500 V _{DC}
Număr maxim stringuri per nucleu	10
Număr maxim module PV per string	30
Greutate	160 g (0,35 lb)

Mediu

Temperatură de operare	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Temperatură carcasă ²	-20 – 50°C (-4 – 122°F)
Grad de protecție carcasă ²	IP67, NEMA 3R
Dimensiuni carcasă ² (Î/L/A)	270 x 170 x 110 mm (10,63 x 6,69 x 4,33 in)

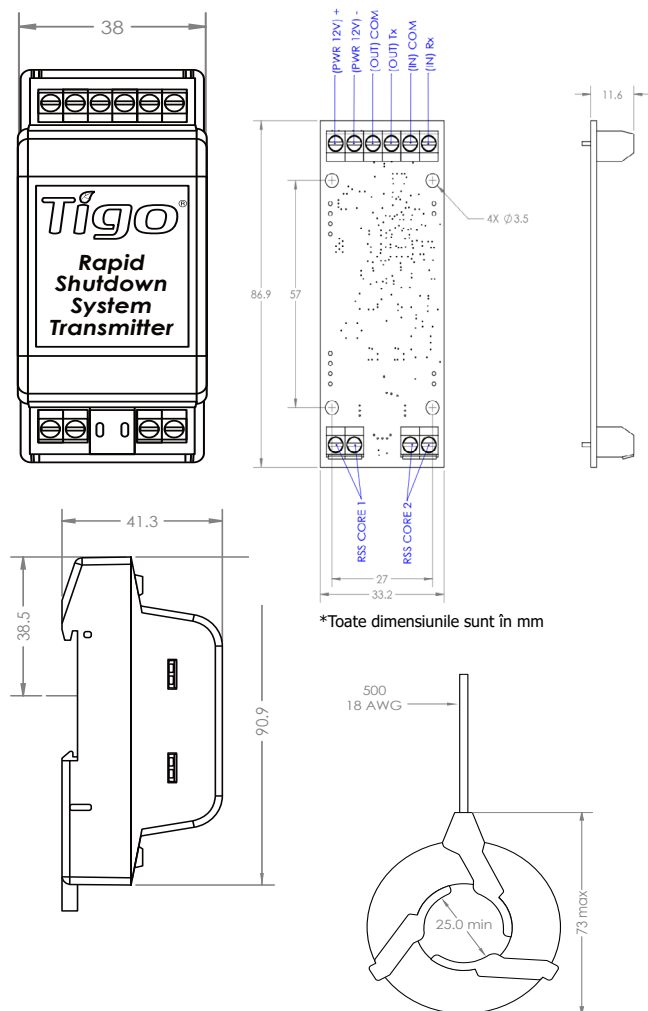
¹ PCBA integrată în inverter

² Carcasă opțională pentru exterior Tigo



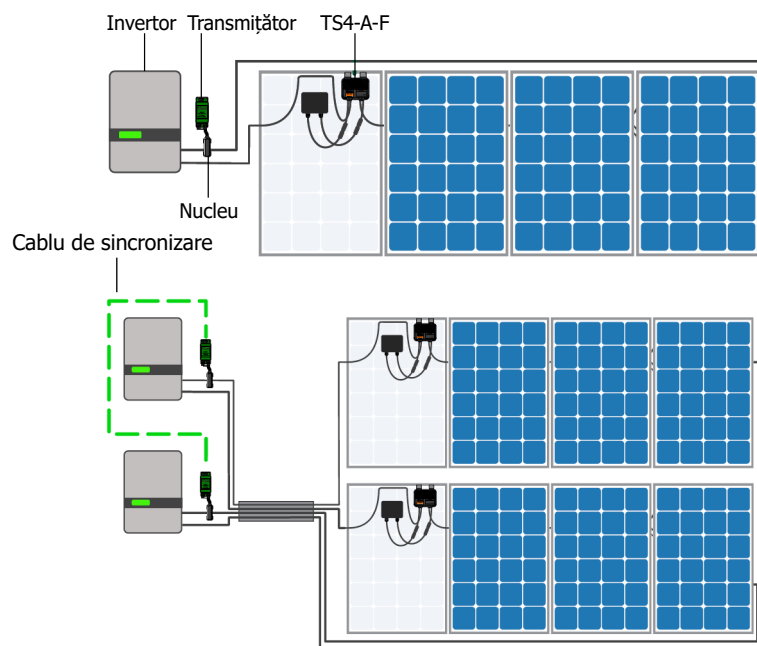
Dimensiuni (height/width/depth)

Modul	PCBA
90,9 x 38 x 41,3 mm (3,58 x 1,5 x 1,63 in)	86,9 x 32,8 x 11,6 mm (3,42 x 1,3 x 0,46 in)



*Toate dimensiunile sunt în mm

Aplicații cu un singur invertor și multiple invertoare



Resurse suplimentare



Home



Help Center



Downloads

Informații de comandă

490-00000-51	Transmițător RSS, un singur nucleu, șină DIN
490-00000-52	Transmițător RSS, două nuclee, șină DIN
490-00100-51	Transmițător RSS PCBA, un singur nucleu
490-00100-52	Transmițător RSS PCBA, două nuclee
492-00000-51	Transmițător RSS, un singur nucleu, șină DIN, sursă de alimentare 120/240V _{AC} , carcasă exterior
492-00000-52	Transmițător RSS, două nuclee, șină DIN, sursă de alimentare 120/240V _{AC} , carcasă exterior, carcasă exterior
493-00000-52	Transmițător RSS, două nuclee, șină DIN, sursă de alimentare 480/277V _{AC}